Instalación de Dev-C++

En este documento se describe como instalar el compilador Dev-C++. Los requerimientos mínimos para ejecutar Dev-C++ son:

- Microsoft Windows 95, 98, NT 4, 2000, XP
- 32 MB RAM
- 100 Mhz Intel compatible CPU
- 30 MB de espacio libre de disco

Los requerimientos aconsejados para Dev-C++ son:

- Microsoft Windows 2000, XP
- 64 MB RAM
- 400 Mhz Intel compatible CPU
- 200 MB de espacio libre de disco

El programa de instalación se puede conseguir de varias formas:

- En la página Web del equipo de desarrollo del entorno Dev-C++ www.bloodshed.net/dev/devcpp.html.

- En la URL http://www.ugr.es/~jalcala/teaching/Informatica/index.html (Web de la asignatura).

Una vez conseguido, el fichero de instalación devcpp-4.9.9.2setup.exe (el nombre varía según sea la versión) éste contiene todo lo necesario para instalar el entorno de programación Dev-C++ y el compilador de C/C++. La instalación de este software es bastante simple. Únicamente hay que acceder al directorio dónde se descargó y hacer doble click sobre el fichero devcpp-4.9.9.2setup.exe. Automáticamente, se lanza el software de instalación y será necesario seguir los siguientes pasos.

1. Seleccionamos el idioma para la instalación: Español (Figura 1)

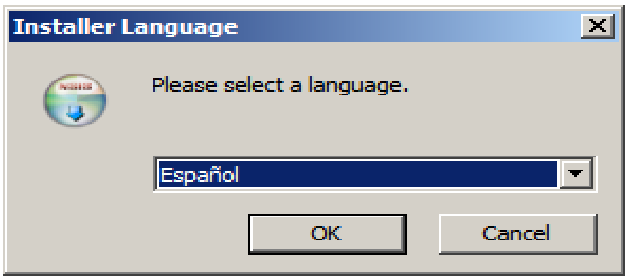


Figura 1

2. Aceptamos la licencia para lo cual pinchamos en “Acepto” (Figura 2).

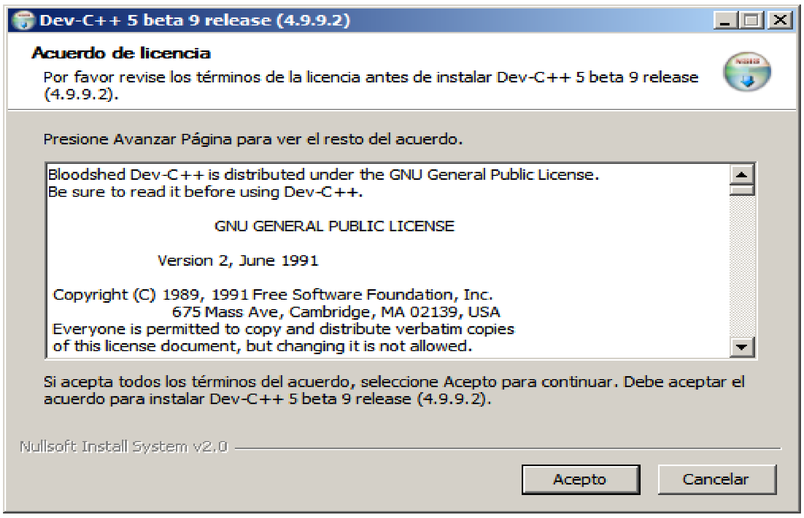


Figura 2

3. Tomamos la instalación típica “Full” pinchando en “Siguiente” (Figura 3)

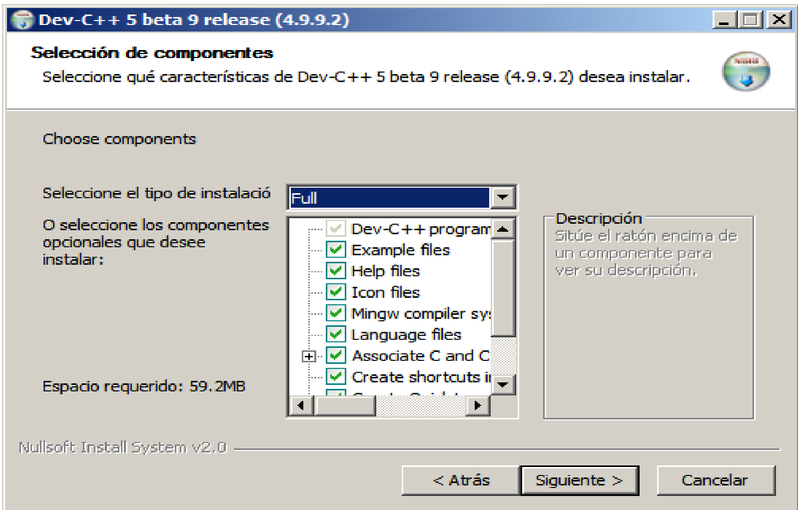


Figura 3

4. Elegimos el directorio donde se desea instalar. Se puede dejar el que viene por defecto pinchando en “Instalar” (Figura 4). El software de instalación copiará los archivos en el directorio elegido y para terminar la instalación pinchamos en “Terminar” (Figura 5).

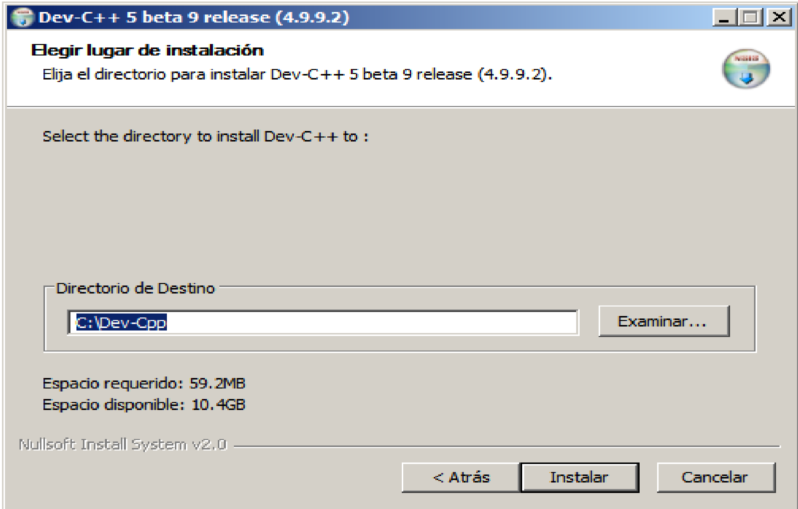


Figura 4

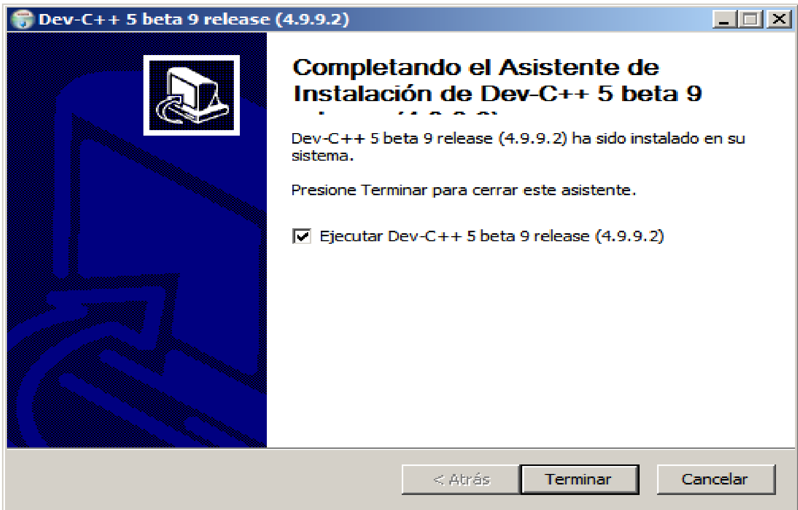


Figura 5

5. Arrancar el entorno por primera vez (Figura 6) y seleccionar como idioma español (castellano).

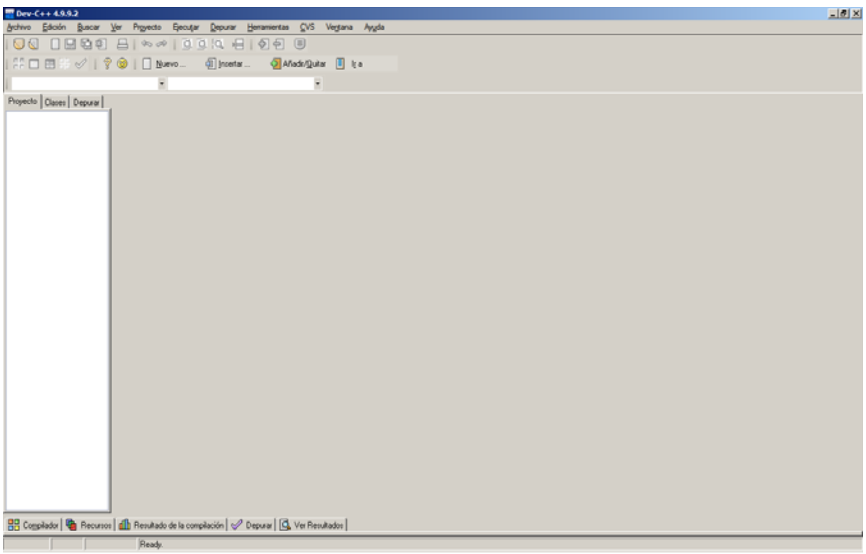


Figura 6

El entorno permite configurar ciertas opciones. Se recomienda que se elijan las siguientes:

1. Habilitar depuración de programas. “Herramientas”- “Opciones de Compilador”- “Pestaña Configuración”- “Linier” (Figura 7), poner a “i.e.” la opción “Generar información de debut”.

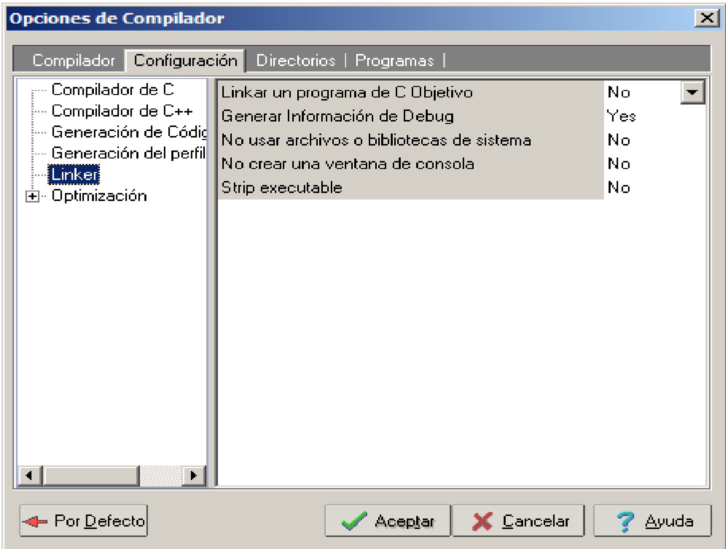


Figura 7

2. “Herramientas”- “Opciones del editor”- “Principal”-”Resaltar llaves y paréntesis concordantes” Permite ver resaltadas y emparejadas las llaves y los paréntesis (Figura 8).

3. “Herramientas”- “Opciones del editor”- “Principal”- “Tabuladores Inteligentes”. Quitar la selección (Figura 8).

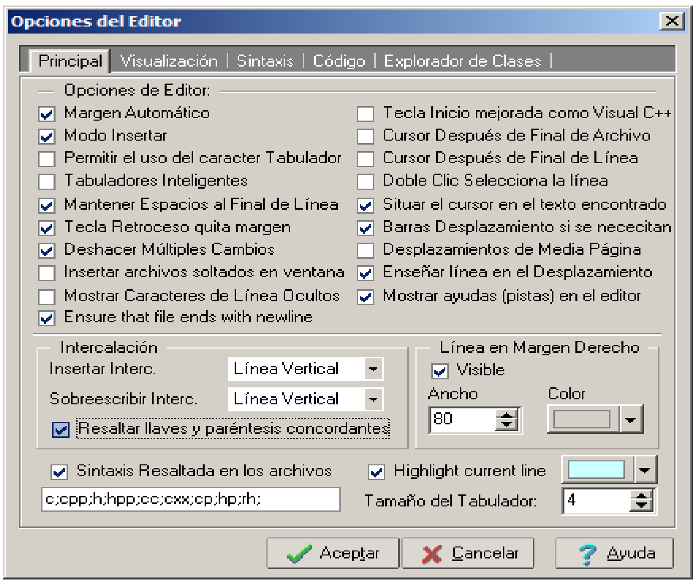


Figura 8

4. “Herramientas”- “Opciones del editor”- “Visualización”- “Número de línea” para ver las líneas de código numeradas en una secuencia que aparece a la izquierda de la ventana de texto (Figura 9).

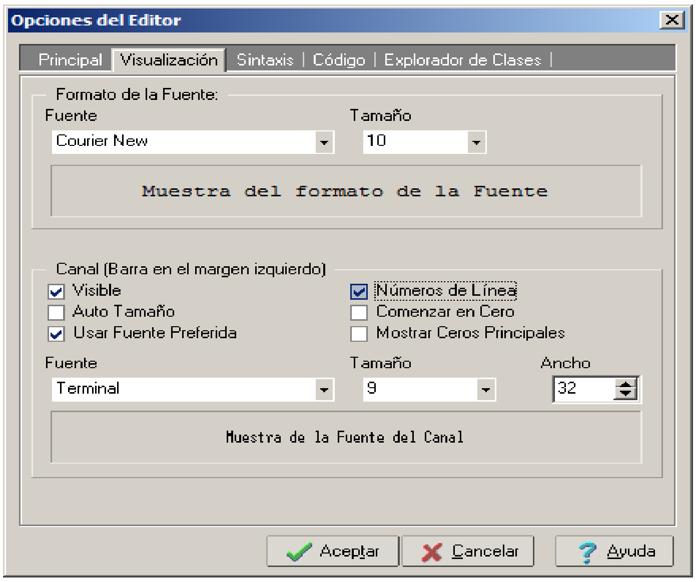


Figura 9

5. Para mostrar la sintaxis resaltada (coloreada) y poder detectar algunos errores sintácticos de forma rápida. “Herramientas”- “Opciones del editor” “Sintaxis”- “Preconfiguraciones”- “Classic” (Figura 10).

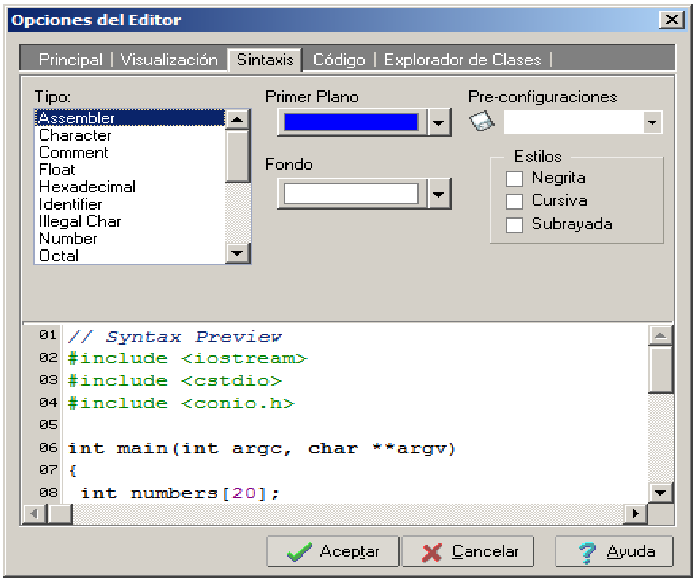


Figura 10

Instalación en Windows Vista.

Parece ser que hay problemas para compilar usando Windows Vista. La solución viene descrita en Simmetrical reflections que cita al foro de desarrolladores de Dev-C++. Los pasos a seguir son los siguientes:

1. Ir a Herramientas -> Opciones del Compilador, moverse a la pestaña de "Directorios" y añadir "C:\Dev-Cpp\libexec\gcc\mingw32\3.4.2"
2. Ir a Herramientas -> Opciones del Compilador, moverse a la pestaña de "Programas" y poner "C:\Dev-Cpp\bin\" delante de cada nombre de ejecutable.

Naturalmente, no pongas las comillas y reemplaza C:\Dev-Cpp\ por el directorio donde instalaste Dev-C++.

Como respuesta a esta entrada, alguien comentó que también necesitó añadir "C:\Dev-Cpp\lib\gcc\mingw32\3.4.2\include" en Herramientas -> Opciones del Compilador-> pestaña Directorios-> pestaña "Includes C".